



HASAAD®



كتاب

برنامج

خدمة أشجار الفاكهة السنوي

تأليف

م . عبدالباسط ناصيف

www.harvestsida.com

harvests.ida@gmail.com

00905364175488

00905347794088



HASAAD®

المحتوي

	المقدمة
	المعاملة في فصل الشتاء
	المعاملة في فصل الربيع
	المعاملة في فصل الصيف
	المعاملة في فصل الخريف

برنامج خدمه أشجار الفاكهة المتساقطة طول العام

((التفاح - الخوخ - البرقوق - الكمثرى - المنكا - اللوز - مشمش - الكرز - الجوز))

المعاملة الشتوية فترة السكون

خلال شهر من 12 - 2 (ديسمبر - يناير - فبراير)

1- تقليم الأشجار

2- أضافه الأسمدة العضوية بعد التقليم كما يلي :

• أشجار عمر أقل من 3 سنوات (10-15) متر مكعب سماد عضوي + 50كجم سلفات النشادر+150كجم

سوبر فوسفات +50كجم سلفات بوتاسيوم+25كجم سلفات مغنسيوم) /500 شجرة

• أشجار عمر أكبر من 3 سنوات((20-30) متر مكعب سماد عضوي +100كجم سلفات نشادر+250كجم

سوبر فوسفات+100كجم سلفات بوتاسيوم+50كجم سلفات مغنسيوم) /500 شجرة

ويتم وضع هذه الأسمدة علي عمق (30-40) سم في خندق يبعد عن الشجرة ب(50-75) سم من الجرع

للأشجار الأكبر من 3 سنوات

وللأشجار الأقل من 3 سنوات توضع بعمق (25-30) سم تحت خط المياه علي مسافة 50 سم من جرع

الشجرة في جور, ثم تروي ربه غزيرة للتخلص من الأملاح في السماد العضوي وتوفير الرطوبة الكافية

لتحلله

3- العزاقه و ازالة الحشائش على عمق 35 سم

4- رش زيت شتوي

المعاملة في فصل الربيع

خلال شهر 4- 5 (مارس – ابريل)

1. إجراء عمليتي الري والتسميد حسب برنامج التسميد و الري
2. إجراء الرش بالجبر
3. إزالة السرطانات من علي الجنوع
4. رش المبيدات الوقائية حسب برنامج مكافحة
5. رش الاسمدة الورقية
6. العزاقة و ازالة الحشائش

المعاملة في فصل الصيف

خلال شهر 6 - 9 (يونيو - يوليو - اغسطس - سبتمبر)

- 1- الري : انتظام الري حسب حاجة الاشجار ودرجات الحرارة مع تقليل الري قبل واثناء الجمع
- 2- التسميد :
اولاً : الاشجار فوق 6 سنوات :
أ- اشجار الخوخ والكمثرى : تسمد بمعدل 1\2 : 1كجم نترات نشادر + 1\1:2\4كجم سلفات بوتاسيوم اكجم اشجرة .
ب- اشجار التفاح والمشمش والبرقوق والكاكى : تسمد بمعدل 1\4 : 1\2 كجم نترات نشادر + 1\2 كجمسلفات بوتاسيوم \ اشجرة .
ثانياً: الاشجار الصغيرة :
أ- اشجار الخوخ والكمثرى : 250 جم نترات نشادر + 125 جم سلفات بوتاسيوم + 50 سم 3 حمض فوسفوريك \ 1م3 ماء رى .
ب- اشجار التفاح والمشمش والبرقوق والكاكى :
تسمد بمعدل 125 جم نترات نشادر + 500 جم سلفات بوتاسيوم + 5-3سم حمض فوسفوريك \ 1م3 ماء رى

ثالثاً : التسميد الورقي :

يكرر كما جاء في شهر ابريل ...

اشجار التفاح ترش بحمض النفتالين (NAA) لتقليل تساقط الثمار .

تقاوم ذبابة الفاكهة وذبابة الخوخ بأحد المبيدات الموصي بها على ان يوقف الرش بها قبل الجمع بالمدة الموصي بها .

. اضافة الدفعة الثانية من السماد المعدني بنفس معدلات الدفعة الاولى .

. الري مباشرة بعد اضافة السماد .

3- رش المبيدات حسب برنامج مكافحة

4- يتم تقليل التسميد الأزوت وزيادة التسميد البوتاس وذلك أثناء تلون الثمار، وبعد الجمع يتم التسميد بسلفات

النشادر حيث يتم التسميد في الأراضي القديمة بمعدل 1/2 كجم نترات نشادر + 1/2 كجم سلفات بوتاسيوم /

شجرة، وفي الأراضي الجديدة تسمد بمعدل 1/2 كجم سلفات النشادر + 1/4 كجم سلفات بوتاسيوم + 50سم3

حمض فوسفويك/1م3 ماء ري .

5- رش الأشجار لمقاومة العناكب (الأكاروسات) والجرب وذبابة الفاكهة وذبابة الخوخ بأحد المبيدات الموصي بها

مع تغيير المبيد عند تكرار الرش ويمنع الرش قبل الجمع بالمدة الموصي بها مع المبيد .

6- جمع الثمار، حيث يتم الجمع في مرحلة اكتمال النمو وليس النضج وذلك باستخدام المقصات للمحافظة على

الدواير والطراحات مع استخدام العبوات المناسبة .

7- جمع الثمار المصابة ودفنها تحت سطح التربة أو وضعها في أكياس محكمة الغلق وتترك بالشمس .

8- اجراء عملية التقويس لسهولة جمع المحصول وتعرض الثمار للضوء .

9- اجراء بعض عمليات خف الثمار لتحسين جودة الثمار .

10- تقليم بعد جمع الثمار للأغصان المكسورة

11- يمكن رش زيت صيفي يتم رشها علي الأشجار وهي مكتسية بنمواتها الخضرية .

المعاملة في فصل الخريف

خلال شهر 10 - 11 (أكتوبر - نوفمبر)

1. إطالة الفترة بين الريات كلما انخفضت درجة الحرارة مع ضرورة إعطاء ريه غزيرة في نهاية هذا الشهر لغسيل الأملاح

2. التخلص من الحشائش وحرق أوراق الأشجار الساقطة

3. التحذير من التقليل في هذا الشهر

4- ترش الأشجار بالزيت المعدني بمعدل 2 لتر /100لتر ماء لكسر دوره حياة الاكاروس

شهر ديسمبر

5. في الأسبوع الأخير لهذا الشهر يمكن الرش بأحد المركبات الكاسرة لطور السكون وذلك لزيادة نسبه تفتح البراعم

6. مكافحه حفار الساق بقطع الأفرع المصابة وقتل اليرقات بالسلك داخل النفق ثم سد الأنفاق بعجينه بوردو

8. في حاله استمرار الأوراق خلال شهر ديسمبر يجب إسقاطها باستخدام محلول اليوريا 10%

تأليف

المهندس / عبدالباسط ناصيف